Index of	Claims

	Application No.	Applicant(s)
10/629,995	10/629,995	BAUMANN ET AL.
	Examiner	Art Unit

Saúl J. Rodríguez

Appeal

√	Rejected		(Through numeral) Cancelled
=	Allowed	÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

Claim			=	A	llo	we	d			÷			Re	stric	tec	1				I	lt	nterf	erer	nce		0		0	bje	cte	d
1 = 51 101 102 102 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 104 55 55 55 56 105 66 105 66 105 66 105 66 105 66 106 107 8 8 109 107 8 8 109 107 8 9 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 1110 111 111 111 111	Cla	aim		_		_(Date	e		_			Cla	aim				D	ate					CI	aim				Č	ate	
102 3 3 4 2 53 54 104 55 105 105 105 106 107 107 108 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	Final	Original	8/6/04										Final	Original										Final	Original						
3			=									Ĺ						\exists													T
4 = = 54 104 105 105 105 105 106 105 106 105 106 106 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111			_					L						52																	
5 = 55 105 106 106 106 106 106 106 106 106 106 107 107 108 109 108 109 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109	<u></u>		-				L_			L	Ш	L										\Box									
6 =			-	L			L	乚	L	乚	Ш	L				\Box															
7 = 1 57 107 108 109 108 109 109 109 109 109 109 110 110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1110 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 <td></td> <td>_</td> <td>-</td> <td></td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td>乚</td> <td>L</td> <td>Щ</td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>$\sqcup \bot$</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>		_	-		L			<u> </u>	乚	L	Щ	L					_			_		$\sqcup \bot$				Ш					
8 = 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 100 109 100 100 1100 100 1100 1100 1110 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1112 1113 113 113 113 113 113 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114			_					<u> </u>		L	Щ	L							_							Ш					
9 = 10 = 60 110 = 110 = 110 = 110 = 110 = 110 = 110 = 110 = 110 = 110 = 110 = 110 = 110 = 110 = 110 = 110 = 110 = 110 = 110 = 110 = 110 = 110 = 110 = 110 = 110 = 110 = 110 = 110 = 110 = 111 = 111 = 112 = 112 = 112 = 112 = 112 = 112 = 113 = 113 = 113 = 114 = 114 = 115 = 66 66 = 66 = 66 = 116 = 117 = 117 = 117 = 117 = 118 = 118 = 118 = 118 = 118 = 118 = 118 = 118 = 118 = 117 = 117 = 117 = 117 = 117 = 117 = 117 = 118 = 119 = 119 = 119 = 119 = 119 = 119 = 110 = 111 = 111 = 111 = 111 = 111 = 111 = 111 = 111 = 111 = 111 =			_				_	Ļ	<u>_</u>	L	Щ	L				_	_					Ш				Ш				_	
10			_	_				┖	ļ	<u> </u>	Ц	L				_	_	\perp	_			$\sqcup \bot$	_			Ш				\sqcup	
111 = 61 111 112 111 112 113 111 112 113 113 113 113 113 113 113 114 115 116 114 115 116 116 117 116 117 117 118 118 118 118 118 119 119 119 119 120 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 123 123 124 124 125 126 126 126 126 127 127 128 128 129 130 130 131 131 132 132 133 134 134 134 134 134 134 134 134 135 136 136 137 138 139 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141			_	_				L	<u> </u>	L.	Ц	L					_	\perp								Ш					
12				<u> </u>			lacksquare	匚	<u> </u>	L	Ш	L				ļ	_						_			Ш				_	
13 14 63 113 114 114 115 115 116 115 115 115 115 116 117 116 117 116 117 118 118 119 119 119 119 119 119 119 119 119 120 120 121 121 121 121 122 122 123 123 123 123 122 123 123 122 123 122 123 123 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136 137 137 137 138 139 139 140 140 140 141 141 141 141 141 141<			=				<u> </u>	L	L	_	L	Ļ					\perp					oxdot	_								
14 15 64 114 115 16 65 116 115 116 17 66 117 117 118 118 119 19 68 119 120 120 120 120 120 121 121 121 121 121 121 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 126 127 128 129 130 130 131 131 131 131 131 131 132 133 133 134 134 133 134 134 135 135 135 135 135 135 135 136 137 137 138 139 139 139 139 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141			L				L	<u></u>	_	匚	Ш	L				ightharpoonup	\perp	\perp	_							Ш		•			
15			$oxed{oxed}$				L_			<u> </u>	Ш	Ļ					_		_			oxdot				Ш					
16	L		<u> </u>				L	<u> </u>	丄	L	Ш	L		64			\perp						_		114	Ш					
17			匚						<u> </u>	L	Ш	Ļ					_	_	_			Ш									
18 68 118 19 69 119 20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 83 133 33 83 133 34 84 134 35 86 136 37 87 137 38 88 139 39 90 140 40 90 140 41 141	<u> </u>		$oxed{oxed}$	_			_	<u> </u>	_	L		L				_	_		_				_			L					
19 69 119 20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 138 39 89 139 40 90 140 41 141			$ldsymbol{f eta}$				_	<u> </u>	╙	L_	Ш	L				_	_	4				<u> </u> _	_			Ш					
20 70 120 21 71 121 22 122 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 90 140 40 90 140	ļ		Щ				_	<u> </u>	_	L.	Ш	Ļ				_	\dashv	\perp							118	Ш				_	
21 71 121 122 122 122 123 123 123 123 124 124 124 124 125 125 125 126 126 127 127 127 127 127 127 128 128 128 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 136 136 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141			Щ	L				ļ	L	_	Щ	Ļ				\rightarrow	\dashv	\perp		_			_			Ш					
22 72 122 123 24 74 124 124 25 75 125 126 27 77 127 127 28 78 128 128 29 79 129 129 30 80 130 131 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 134 35 85 135 136 37 87 137 137 38 88 138 138 39 90 140 141			ļ				_		_		ш	L				4	_	_	_	_		\sqcup	4			Ш				_	
23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141	<u> </u>		<u> </u>	_			_		ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	_	Ш	┡				_	_	4	_				4			Ш				_	
24 74 124 125 26 76 126 126 27 77 127 127 28 78 128 129 30 80 130 131 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 88 138 139 40 90 140 141	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>			_	ļ	┞		Ш	┡				_	4	_	_				4	L		Ш					
25 75 125 126 27 76 126 127 28 77 127 127 28 78 128 129 30 80 130 130 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 88 138 138 39 89 139 140 40 90 140 141			Ļ	_			_	<u> </u>			Ш	L			_	_	_	_	4			$\sqcup \bot$	4			Ш				_	
26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 129 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141			<u> </u>	_			<u> </u>	ļ	<u> </u>		Ш	Ļ			_	4	4	_	_			Ш	4			Щ		\Box		_	
27 127 28 78 29 129 30 80 31 81 32 82 33 133 34 84 35 85 36 86 37 87 38 138 39 90 40 91	ļ		<u> </u>				_	_	\vdash	_	Ш	┡			_	_	_	_	_	_			4			Ш				_	_
28 78 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 136 136 137 137 138 138 138 138 139 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141 141			$oxed{oxed}$		Щ		Ŀ	<u> </u>	-	ļ	Ш	┝			_	\dashv	\dashv	4	4		ш	 -	4			Ш				_	
29 79 30 80 31 81 32 82 33 132 34 84 35 85 36 86 37 87 38 138 39 89 40 90 41 91	_		$oxed{oxed}$	ļ		-	_	↓	\vdash	_	Ш	L				-	_	_	4			$\vdash \vdash$	4	<u> </u>		Ш			_	4	_
30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141	<u> </u>	28	<u> </u>				<u> </u>	 	\vdash	<u> </u>	Ш	L			\sqcup	\dashv	\dashv	\dashv	4		Ш	$\vdash \vdash$	4		128	\square		_	\Box	_	_
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91	<u> </u>		<u> </u>	ļ	L		<u> </u>	 	╄	<u> </u>	\vdash	L			\Box	\dashv	\dashv	\dashv	4	_		Н-	4	<u> </u>				_		4	_
32 82 33 133 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91	<u> </u>		 _	<u> </u>	_		 	1	╀	<u> </u>	Ш	Ļ			4	\dashv	\dashv	4	4		<u> </u>	\vdash	4	<u> </u>		\sqcup				4	_
33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91				_				ļ.,	 	<u> </u>	Ш	L			_	4	_	4	_			$oxed{oxed}$	4			Ш				_	_
34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91	<u> </u>		Ļ					ļ	_	_	Ш	L			_	4	_	_	_			\sqcup	4		132	Ш				4	_
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91			L	_				<u> </u>	╙	L	Ш	L			_	_	_	_				<u> </u>	4			Ш		_		_	
36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91	<u></u>		\vdash		Ш	_	<u> </u>	<u> </u>	┞-	L	Ш	L				_	_	_	_			$\sqcup \!\!\!\! \perp$	_	<u></u>		\sqcup	Щ			ļ	
37 87 38 88 39 89 40 90 41 91			\sqcup					<u> </u>		_	Ш	L				_	_	_	_			\sqcup	4			\sqcup				_	_
38 88 39 89 40 90 41 91	<u> </u>		Ш		Щ	_	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	Ш	L			ļ	_	_	_	_ļ		\sqcup	$\sqcup \!\!\!\! \perp$	_		136	\sqcup					_
39 89 139 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141	<u> </u>		Щ	<u> </u>	Щ		<u> </u>	↓_	\vdash	<u> </u>	Щ	L				\dashv	_	\perp	4		Щ	$\sqcup \bot$	4			Ш				_	
40 90 140 141 141 141 141 141 141 141 141 14			Ш		Ш		_	<u> </u>		_	Щ	\vdash			\Box	_	_	4	4	_		\sqcup	4		138					\dashv	_
41 91 141 141			Ш	<u> </u>	Щ		<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	\square	\vdash			\sqcup	_	_	\dashv	4		Ь.	$\vdash \downarrow$	4	L		\sqcup				_	_
			\vdash	 	Ш		<u> </u>		\vdash	<u> </u>	Щ	\vdash			\sqcup	4	_	\dashv	_			\vdash	4		140	Ш				4	_
1 140 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<u> </u>	41	\vdash	<u> </u>	Щ		\vdash	⊢	 	<u> </u>	\vdash	\vdash		91	4	_	4	4	4	4	\square		4	<u> </u>	141	\vdash		Щ		_	4

99 100

Cla	aim	Date												
Final	Original													
			L			ļ	L		ļ_					
	101	_	<u> </u>	H	\vdash	_	⊢	⊢	┝	Н				
	102		\vdash	\vdash	\vdash	_	 	\vdash		Н				
	103		┢┈		\vdash	 	⊢	\vdash	┝	Н				
	105		\vdash	_		-	H	-	\vdash	Н				
	106		┢			_	<u> </u>			H				
	107				\vdash		Т		-	М				
	102 103 104 105 106 107 108		П	Г	Г		\vdash			П				
	109													
	110 111													
	111						_	_	_	Ш				
	112	_		<u> </u>	L.			_	L	Щ				
	113 114 115 116 117 118 119		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash \vdash$				
	114		\vdash	\vdash	H	<u> </u>	⊢	├-	\vdash	Н				
	110		┝		_		<u> </u>	-	\vdash	Н				
	117		<u> </u>	-		-	┢	-	\vdash	Н				
	118		-	_	\vdash		-	\vdash		Н				
	119		-		\vdash	├	┝	\vdash	\vdash	Н				
	120		\vdash		\vdash	-	H	H		Н				
	121				\vdash		_			М				
	122								Г	П				
	123				П			_		П				
	124													
	125													
	120 121 122 123 124 125 126 127 128									Щ				
	127		Щ	_	_	_	L	<u> </u>		Щ				
	128		<u> </u>	_	_	_	Ш	L		Ш				
	129 130 131		-	-		H	H	-	ļ	Н				
	130	_	H	-		_				Н				
	132	-	\vdash	-		_	\vdash	\vdash	-	Н				
-	133	-	\vdash	┝	-	\vdash	Н	_	├─	Н				
	132 133 134		_			\vdash			\vdash	Н				
	135		П	H	П		Т		Г	H				
	135 136		П	Г	Г	Г	Г		Г	М				
	137													
	138													
	139									Ш				
	140 141			<u> </u>	L_	<u> </u>	\sqcup	<u> </u>	<u>L</u>	Ш				
	141	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$	$oxed{oxed}$	<u> </u>	Ь.		<u> </u>	Ш				
	142		\vdash	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash	L	<u> </u>	Ш				
	143	_	<u> </u>	H	H	<u> </u>	-	 	<u> </u>	$\vdash \vdash$				
	144 145	<u> </u>	H	<u> </u>	H	<u> </u>	H	H	├-	Н				
	146		\vdash	├─	\vdash	\vdash	\vdash	H	 	Н				
-	147	<u> </u>	H	 	-	 	\vdash	H	\vdash	$\vdash\vdash$				
	148		H		\vdash	Η.	⊢	_	H	Н				
	149	-	Н	H	H	H	\vdash	Н		H				
	150							\vdash	\vdash	Н				
				Щ.	_		_	Ь	ш					